

ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross-references)

ISSUING CLASSIFICATION

15502-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-101-

^ Continued on Issue Slip Inside File Jacket

INDEX OF CLAIMS

Rejected - (Through numeral) ... Canceled N Non-elected A Appeal
Allowed + Restricted I Interference O Objected

Final	Claim	Date
1	Original	
2	✓	
3	✓	
4	✓	
5	✓	
6	✓	
7	✓	
8	✓	
9	✓	
10	✓	
11	✓	
12	✓	
13	✓	
14	✓	
15	✓	
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

	Claim	Date
Final	Original	
	51	
	52	
	53	
	54	
	55	
	56	
	57	
	58	
	59	
	60	
	61	
	62	
	63	
	64	
	65	
	66	
	67	
	68	
	69	
	70	
	71	
	72	
	73	
	74	
	75	
	76	
	77	
	78	
	79	
	80	
	81	
	82	
	83	
	84	
	85	
	86	
	87	
	88	
	89	
	90	
	91	
	92	
	93	
	94	
	95	
	96	
	97	
	98	
	99	
	100	

Reference	Claim	Date
	Final	Original
	101	
	102	
	103	
	104	
	105	
	106	
	107	
	108	
	109	
	110	
	111	
	112	
	113	
	114	
	115	
	116	
	117	
	118	
	119	
	120	
	121	
	122	
	123	
	124	
	125	
	126	
	127	
	128	
	129	
	130	
	131	
	132	
	133	
	134	
	135	
	136	
	137	
	138	
	139	
	140	
	141	
	142	
	143	
	144	
	145	
	146	
	147	
	148	
	149	
	150	

If more than 150 claims or 9 actions staple additional sheet here

BEST AVAILABLE COPY